



RECEIVED

APR 20 2001

Technology Center 2100

PATENT  
Docket No. JCLA6008  
page 1

2152  
#2  
5/24/01  
JCL-A  
6/12/01d

In re application of: YUEH-O YU et al.

Application No.: 09/756,330

Filed: January 08, 2001

For: PROCESS AND DEVICE FOR UPDATING  
PERSONALIZED PRODUCTS

Examiner:

Art Unit:

I hereby certify that this correspondence  
and all marked attachments are being  
deposited with the United States Postal  
Service as first class mail in an envelope  
addressed to: Assistant Commissioner for  
Patents, Washington, D.C. 20231, on

April 13, 2001

(Date)

Jiawei Huang, Reg. No. 43,330

ASSISTANT COMMISSIONER FOR PATENTS  
WASHINGTON, D.C. 20231

Sir:

Transmitted herewith is a certified copy of Taiwan Application No. 89109105 filed on May 12, 2000.

A return prepaid postcard is also included herewith.

It is believed no fee is due. However, the Commissioner is authorized to charge any fees required, including any fees for additional extension of time, or credit overpayment to Deposit Account No. 50-0710 (Order No. JCLA6008). A duplicate copy of this sheet is enclosed.

Jiawei Huang  
Registration No. 43,330

Please send future correspondence to:

J. C. Patents  
1340 Reynolds Ave., #114  
Irvine, CA 92614  
(949) 660-0761

JCL46008  
09/756,330



中華民國經濟部智慧財產局 RECEIVED

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS  
REPUBLIC OF CHINA

APR 20 2001

Technology Center 2100

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，  
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this  
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2000 年 05 月 12 日  
Application Date

申請案號：089109105  
Application No.

申請人：游月娥  
Applicant(s)

局長  
Director General

陳明邦

發文日期：西元 2000 年 7 月 1 日  
Issue Date

發文字號：  
Serial No.

08911008733

申請日期	
案 號	
類 別	

A4  
C4

(以上各欄由本局填註)

## 發新明型專利說明書

一、發明 新型 名稱	中 文	個人化產品之更新方法與裝置
	英 文	
二、發明 人 創作	姓 名	游月娥
	國 稷	中華民國
	住、居所	新竹市科學工業園區展業一路 9 號 7 樓之 1
三、申請人	姓 名 (名稱)	游月娥
	國 稷	中華民國
	住、居所 (事務所)	新竹市科學工業園區展業一路 9 號 7 樓之 1
代表人 姓名		

裝  
訂  
線

## 四、中文發明摘要（發明之名稱：

## 個人化產品之更新方法與裝置

一種個人化產品之更新方法與裝置，利用一儲存裝置或一網站來下載一個人化程式碼或資料碼，然後透過一傳輸媒介傳送到一可燒錄之個人化產品，以達成該可燒錄之個人化產品之功能或資料之更新。其中上述儲存裝置或網站之個人化程式碼或資料碼可由廠商提供或者個人自行設計產生，然後再利用一般普遍使用的傳輸媒介，例如個人電腦或無線通訊之行動電話等媒介，來傳輸到可燒錄之個人化產品，例如手錶、玩具等，所以可隨時進行燒錄以作變更，不但可隨時更新個人化產品之功能或資料，又可避免過去因產品在快速流行下，汰換所需花費的成本。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝  
訂  
線

## 英文發明摘要（發明之名稱：

## 五、發明說明(一)

### 發明領域

本發明是有關於一種產品之更新方法與裝置，且特別有關於一種個人化產品之更新方法與裝置，其利用儲存裝置或網站的個人化程式碼或資料碼，以透過一傳輸媒介傳送，來燒錄於個人化產品上，以進行功能或資料之變更。

### 發明背景

如第 1 圖所繪示習知產品的設計與銷售過程圖形。首先由製造商 10 請工程師 12 來進行設計產品，以取得樣本 14，然後交由製造商 10 檢測到可以使用後，就以此作為固定規格，並先提供一批成品給代理商 16 來銷售給客戶 18 來使用。當這批產品反應情形良好時，即客戶需求量大時，代理商 16 會再要求製造商 10 大量生產以供應客戶需求。

然而，現今世界資訊的腳步越來越快，使得各種電子裝置帶給我們生活上很大的便利，但在產品更新的速度需求越來越快時，上述這種設計與銷售過程所提供的產品，無法即時反應客戶需要而作即時修改，也難以符合現代人講究個人化的需求。往往需要由製造商 10 要求工程師 12 重新設計後，再去製造修正的產品，因此不但在時間過程上需要花費相當多的時間，而且造成客戶要考慮汰換原先整個電子裝置，再花一筆錢來添購整個新的裝置，可能仍難以符合個人化之需求。

習知技術中公告號碼 374883 之中華民國專利「具晶片上燒錄功能之微控制器」，雖然極思欲利用晶片上燒錄之

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 五、發明說明(二)

功能，以解決電腦鍵盤因種類繁多導致的不相容問題，但該發明僅能解決製造商因產品種類繁多的不相容問題，仍無法提供客戶因個人需求之變化而隨時更新產品的服務。

又習知技術中，如 MP3 唱機 (MP3 PLAYER) 雖然可以隨時由網站上下載 MPEG LAYER 3 之音樂壓縮檔供欣賞，但是仍只能提供大眾一樣的音樂，不能依個人需求變化該首音樂來欣賞，如唱者變成自己的聲音或配上自己的伴奏，甚至將此個人化之音樂再上傳回網站供他人欣賞，增加新的樂趣功能。

### 發明目的與概述

本發明之目的在提供一個人化產品之更新方法與裝置，使人們可以隨時對現有的電子裝置，進行功能或資料的更新，以符合個人化產品之需求。

本發明之另一目的，在提供客戶不需要再花一筆錢來重新購買類似的電子裝置產品，因此可以達到減低各裝置之硬體汰換率，有效節省地球資源的目的。

本發明之又一目的，在提供客戶透過利用普及之傳輸媒介來傳送和更新個人化產品的方法與裝置，作法簡便而裝置便宜。

根據本發明提供一種個人化產品之更新方法，首先提供一儲存裝置，用以儲存一個人化程式碼或資料碼，其中該個人化程式碼或資料碼可由廠商直接提供，亦可以是經使用者修改或自行設計而另行產生，接著再提供一傳輸媒

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 五、發明說明(3)

介，接收該個人化程式碼或資料碼，然後傳送到一可燒錄之個人化產品後，達成該個人化產品之功能或資料的更新。

此外，根據本發明提供一種個人化產品之更新方法，由一網站下載一個人化程式碼或資料碼，其中該個人化程式碼或資料碼可由廠商直接提供，亦可以是經使用者修改或自行設計而另行產生，接著再提供一傳輸媒介，接收該個人化程式碼或資料碼，然後傳送到一可燒錄之個人化產品後，達成該個人化產品之功能或資料的更新。上述之網站連結可以是透過有線或無線的通訊傳送系統。

根據本發明更提供一種個人化產品之更新裝置，該裝置為一種可燒錄之個人化產品，包括一可燒錄記憶體、一輸入/輸出級、以及一個人化功能電路。其中可燒錄記憶體經輸入/輸出級之路徑來燒錄個人化程式碼或資料碼，而個人化功能電路依據可燒錄記憶體所儲存之個人化程式碼或資料碼來產生個人化功能，此個人化產品之更新裝置更可以包括一控制電路，該控制電路依需要設計，可以產生可燒錄記憶體於燒錄時所需的電壓或控制信號，或者可以處理可燒錄記憶體中的個人化程式碼的解碼或個人化資料碼的傳輸。

為讓本發明之上述和其他目的、特徵、和優點能更明顯易懂，下文特舉較佳實施例，並配合所附圖式，作詳細說明如下：

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 五、發明說明(4)

圖式之簡單說明：

第 1 圖繪示習知產品的設計與銷售過程圖形；

第 2 圖繪示依照本發明一較佳實施例的一種個人化產品之更新方法流程圖；

第 3 圖繪示使用本發明之個人化產品之更新方法後的設計與銷售過程圖形；

第 4 圖繪示本發明之個人化產品之更新方法的第一實施例結構圖形；

第 5 圖繪示本發明之個人化產品之更新方法的第二實施例結構圖形；

第 6 圖繪示本發明之個人化產品之更新方法的第三實施例結構圖形；以及

第 7 圖繪示本發明之個人化產品之更新裝置結構圖形。

圖式之標號說明：

10、30：製造商

12：工程師

14：樣本

16：代理商

18、32：客戶

40：儲存裝置

42、61、81：發展系統

44、62：個人數位助理器(PDA)或

手持式個人電腦(HPC)

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 五、發明說明 (5)

- 82: 具無線通訊功能之個人數位助理器(PDA)
- 46、64: 個人電腦或筆記型電腦
- 47、66: 資訊家電
- 48、68、88: 並聯埠或串聯埠
- 50、70、90: 通用串列匯流排(USB)
- 52、72、92: 紅外線(IR)或無線電(RF)
- 54、74、94: 其他介面方式
- 56、76、96: 個人化產品
- 60、80: 網站
- 84: 行動電話或呼叫器
- 77: 有線傳送系統
- 97: 無線傳送系統
- 100: 輸入/輸出級
- 102: 可燒錄記憶體
- 104: 個人化功能電路
- 106: 控制電路

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

### 詳細說明

本發明之個人化產品之更新方法與裝置為一種應用極廣的發明。現代人在講究產品的個人化時，常常因為不同的心情、不同的場合、不同的生活需求等，而要求產品時常更新，但是如果因此而購買一大堆類似的產品，顯然不符經濟的效益。

舉例來說，應用本發明之技術則一隻可報時且可播放

## 五、發明說明(6)

動畫之手錶，可隨時經由某些儲存裝置或網站，下載個人化程式碼或資料碼並重新燒錄在這隻手錶上。變成一隻可依個人生活作息報時，甚至依個人選擇用不同代表聲音來報時，而錶面上又可呈現個人的圖像動畫之新手錶；又一個原本玩俄羅斯方塊之遊戲機，經由個人化程式碼或資料碼之重新燒錄後便可依個人喜好變化其中掉落方塊之造型、顏色，甚至遊戲規則，如果不想玩俄羅斯方塊遊戲，還可變化遊戲主題，如變成射擊遊戲；而醫生給病人的藥單更可以用此種個人化程式碼或資料碼的型態產生，當燒錄於病人的藥品盒時，即具有提醒吃藥，提示醫生告訴病人如何保健的囑咐，及病人所患病症之醫藥常識等等。這類的應用非常廣，產品類別更是包羅萬象，例如可為鐘錶類、文具類、通訊類、宗教文物類、保健用品類、運動用品類、教育用品類、音樂類、玩具類及生活用品類等各類產品不勝枚舉。

如第 2 圖繪示依照本發明一較佳實施例的一種個人化產品之更新方法流程圖。首先在步驟 20 中，使用者先由網站上或由儲存裝置取得個人化程式碼或資料碼。

接著，在步驟 22 時，將個人化程式碼或資料碼之資料傳送到傳輸媒介，所謂傳輸媒介可以是現存普及的一些電子裝置，例如個人電腦、個人數位助理器、或行動電話等產品。藉著這些傳輸媒介所具有的電子電路功能，可以減省本發明之個人化產品裝置的電路成本，使得本發明之個人化產品的價格更便宜。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 五、發明說明(1)

然後在步驟24中，由傳輸媒介將資料下載給可燒錄之個人化產品。

接著在步驟26時，對一可燒錄之個人化產品，於其裝置內部進行個人化程式碼或資料碼燒錄；及最後在步驟28，該被燒錄的個人化產品呈現新的個人化功能。

為更進一步闡述本發明之效果，我們以第3圖繪示使用本發明之個人化產品之更新方法後的設計與銷售過程圖形，例如在圖中某製造商30可在網站上對某可燒錄之個人化產品的客戶32提供各種依客戶特性或喜好而產生的各種可下載之個人化程式碼或資料碼，使用者購得該產品後，不必因為希望該產品某些功能或資料的變更，就要重新汰換或添購新品。使用者只要上網，就可以輕易獲得網站上提供的各種豐富變化的選擇，然後下載想更新的功能或資料，燒錄至其產品上。例如，爺爺或孫子使用同一運動健康器材，但是當依照不同年齡、身高、習慣產生的不同個人化程式碼或資料碼燒錄至該運動健康器材時，同一個運動健康器材卻能提供兩個運動方式截然不同的人使用，不只減省添購產品之花費，還因為網站或傳輸媒介所具有的電子電路功能，減省原本應設計在個人化產品上的電子電路成本。另外，製造商也可以藉著商品售出時，依照客戶的需求，附送的磁片中儲存該客戶的個人化資料，而如果製造商又提供發展工具讓客戶自行開發設計，則本發明之功效將更顯著，例如：製造商提供的發展工具如果是液晶顯示圖樣編輯器(LCD Pattern Editor)和液晶顯示模

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝  
一  
計  
線

## 五、發明說明(8)

擬器(LCD Simulator)，則客戶可以在電腦上自行編輯其產品上的液晶顯示圖樣並模擬；製造商提供的發展工具如果是聲音發展系統(Voice Development Sys.)，則客戶可以自行錄製聲音，然後下載燒錄至其產品上，充分發揮客戶個人的需求和創意。此種提供發展系統的做法亦有許多種，例如某使用者設計或開發供自己使用；或者某使用者設計或開發的成果願意供大家使用，則他可以上傳至網站上供大家下載；另外，廠商亦可提供公開比賽，如在網站上做競賽，以獎金刺激創意。如此的產品之設計與銷售的新流程將省略過去經研發工程師和代理商等反覆設計和驗證之耗時費事過程，又符合現代個人化之趨勢，提升產品之競爭力和附加價值。

為更清楚說明本發明之個人化產品之更新方法，我們以第4圖、第5圖以及第6圖分別繪示本發明之個人化產品之更新方法的第一實施例、第二實施例以及第三實施例結構來說明。首先看第4圖，直接提供一儲存裝置40來儲存個人化程式碼或資料碼，此儲存裝置可以為各種具儲存功能之適當裝置，例如：軟碟(Floppy Disk、Zip)、硬碟(Hard disk、Jaz)、光碟(CD-ROM、DVD-ROM、CDR-ROM、CDRW-ROM、DVD-RAM)、可讀寫磁光碟(Magneto-Optical Disk；MO)、記憶卡(Flash Card、MTP Card、Smart Media Card、RAM Card)、磁帶等等，對於想使用現成個人化程式碼或資料碼的客戶，只要挑選採用就好了。或者提供發展系統供使用者自行設計產品，此發展系統可能存於某儲存裝置(如

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 五、發明說明(9)

磁片)隨產品售予使用者，使用者可能將之下載至電腦中使用，待設計完成之個人化程式碼或資料碼亦置於儲存裝置，如標號42所示，然後再透過提供一傳輸媒介接收該個人化程式碼或資料碼，再傳送到一可燒錄之個人化產品，達成該個人化產品之功能或資料之更新。其中，該傳輸媒介可以為個人數位助理器(PDA)或手持式個人電腦(HPC)44、個人電腦或筆記型電腦46、資訊家電47等之任何一種傳輸媒介來進行傳送，而傳送至個人化產品之介面亦可有各種方式，例如可以選擇並聯埠或串聯埠48、通用串列匯流排(USB)50、紅外線(IR)或無線電(RF)52以及自行開發之其他介面54等等不拘，供上述傳輸媒介傳送個人化程式碼或資料碼到個人化產品56，並燒錄產生新功能。

在此，我們將上述傳輸方式做簡單介紹，以並聯埠而言，傳統的為正常單向傳輸，現在則為雙向的EPP、EPC方式。而串聯埠在使用上較普及，且最少只要使用3pin即可進行雙向傳輸資料。至於USB以1.1版的傳輸速率為1.5Mbps到12Mbps，到1999年所推出的2.0版下，傳輸率更可高達240Mbps，且具有即插即用(plug&play)的特色。接著對於紅外線(IR)來說，其本身價格並不昂貴，但必須使用在距離1至2公尺，且對於方向有敏感度，所以必須對準來發射，以及限於兩個元件間的傳輸。這些傳送之介面或方式應該依需要選擇，必要時亦可自行開發新的傳送介面。

接著，在第5圖中說明本發明的個人化產品之更新方法的第二實施例結構。首先我們可以在第5圖上看出，此

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝  
訂

線

## 五、發明說明 (o)

實施例與第 4 圖最大的差異是，提供一網站 60 置放個人化程式碼或資料碼，供想直接取用的客戶使用，或者提供發展系統 61 供使用者自行設計產品，此發展系統若設計成網頁，上網的使用者即可以直接在連上網站的方式下進行設計開發，若允許下載該發展系統，則使用者可下載至自己的電腦中進行設計開發，設計完成之個人化程式碼或資料碼可以上傳回網站，將設計成果置於網站供大家下載使用，如標號 61→60 所示，（亦可以置於儲存裝置如第四圖的 42→40 所示），然後再透過提供一傳輸媒介接收該個人化程式碼或資料碼，再傳送到一可燒錄之個人化產品，達成該個人化產品之功能或資料之更新。其中，該傳輸媒介可以為個人數位助理器（PDA）或手持式個人電腦（HPC）62、個人電腦或筆記型電腦 64、資訊家電 66 等之任何一種傳輸媒介來進行傳送，而傳送至個人化產品之介面亦可有各種方式，例如可以選擇並聯埠或串聯埠 68、通用串列匯流排（USB）70、紅外線（IR）或無線電（RF）72 以及自行開發之其他介面 74 等等不拘，供上述傳輸媒介傳送個人化程式碼或資料碼到個人化產品 76，並燒錄產生新功能。其中，連上網站的方式為包含有線傳送系統 77 的方式，最常見的是利用公眾電話網路（PSTN），其中可能利用整體服務數位網路（ISDN）系統、非對稱性數位用戶迴路（ADSL）系統，及利用數據機（MODEM）、電纜數據機（Cable MODEM）等裝置。

至於第 6 圖，則說明本發明的個人化產品之更新方法

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

線

## 五、發明說明(11)

的第三實施例結構。第 6 圖與第 5 圖一樣也是從網站 80 下載個人化程式碼或資料碼，也可提供一發展系統 81，而最大的差異在於第 6 圖包含無線傳送系統 97 來連上網站，目前有各種行動無線通訊系統，例如利用由世界通信大廠所制定的無線電應用協定 (Wireless Application Protocol；WAP)，其中 WAP 為將現有網站的內容予於簡化，以 WAP Forum 組織所協定的新語言 WML (Wireless Markup Language) 寫成，或者其他系統如：GSM、CDMA (W-CDMA、2000-CDMA)、GPRS、第三代無線通訊標準 (3G)、及衛星 (Satellite) 系統等。然後再透過提供一傳輸媒介接收該個人化程式碼或資料碼，再傳送到一可燒錄之個人化產品，達成該個人化產品之功能或資料之更新。其中，該傳輸媒介可以為具無線通訊功能之個人數位助理器 (PDA) 82、行動電話或呼叫器 84 等接受無線傳送之任何一種傳輸媒介來進行傳送，而傳送至個人化產品之介面亦可有各種方式，例如可以選擇並聯埠或串聯埠 88、通用串列匯流排 (USB) 90、紅外線 (IR) 或無線電 (RF) 92 以及自行開發之其他介面 94 等等不拘，供上述傳輸媒介傳送個人化程式碼或資料碼到個人化產品 96，並燒錄產生新功能。上述傳輸媒介如行動電話等，雖然目前產品上並未具有如上之介面以供傳送燒錄之資料，然就專利之產業利用性而言為可供產業上利用之發明即可，就目前產業技術而言熟習此技術者確可利用本發明技術實施。

本發明第 4、5、6 圖所示之三個實施例，所述及提供

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 五、發明說明 (12)

之發展系統供使用者得藉自行開發設計之方式，得到很方便的更新途徑，故基本上該發展系統為了能給予一般大眾易於親近容易使用起見，應盡量以高階語言甚至圖示點選之簡易方式，供使用者選擇組合來設計，並非專業工程技術人員的設計；但是為了滿足某些程式設計師或喜好研發的使用者，亦可能提供低階程式語言指令或較需技術知識的設計途徑，供使用者研發更豐富多樣的設計。

接著，本發明之個人化產品之更新裝置，如第 7 圖所示，該裝置為一種可燒錄之個人化產品，包括一可燒錄記憶體 102、一輸入/輸出級 100、以及一個人化功能電路 104。其中可燒錄記憶體 102 經輸入/輸出級 100 之路徑來燒錄個人化程式碼或資料碼，而個人化功能電路 104 依據可燒錄記憶體 102 所儲存之個人化程式碼或資料碼來產生個人化功能，此個人化產品之更新裝置更可以包括一控制電路 106，該控制電路 106 依需要設計產生控制功能，例如產生可燒錄記憶體 102 於燒錄時所需的電壓或控制信號，或者可以處理可燒錄記憶體中的個人化程式碼的解碼或個人化資料碼的傳輸；該控制電路可為一中央處理單元 (CPU)，而該個人化產品之更新裝置可為一微控制器單晶片。

上述可燒錄記憶體 102 可採用電力可抹除可程式唯讀記憶體 (EEPROM)、快閃記憶體 (FLASH) 或多次程式化記憶體 (MTP)，來隨時變更內部程式碼或資料碼，而燒錄變更之個人化資料碼可為全部資料碼燒錄或部分之資料碼燒錄；燒錄變更之個人化程式碼可為全部程式碼燒錄或

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 五、發明說明(13)

部分之程式碼燒錄。此種可採用部分燒錄的技術，乃因有些個人化產品的程式碼或資料碼之主體架構並不因個人化之過程而更易。

至於本發明之個人化之更新裝置的應用非常廣泛，產品類別更是包羅萬象，例如可為鐘錶類、文具類、通訊類、宗教文物類、保健用品類、運動用品類、教育用品類、音樂類、玩具類及生活用品類等各類產品不勝枚舉。

雖然本發明已以較佳實施例揭露如上，然其並非用以限定本發明，任何熟習此技藝者，在不脫離本發明之精神和範圍內，當可作各種之更動與潤飾，因此本發明之保護範圍當視後附之申請專利範圍所界定者為準。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝  
訂  
線

## 六、申請專利範圍

1. 一種個人化產品之更新方法，包括下列步驟：  
由一儲存裝置下載一個人化程式碼或資料碼；  
接著由一傳輸媒介，接收該個人化程式碼或資料碼，  
並進行傳送；以及  
由一可燒錄之個人化產品，接收從該傳輸媒介所傳送  
之該個人化程式碼或資料碼後，進行燒錄以產生功能或資  
料的更新。
2. 如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方  
法，其中該儲存裝置係為一軟碟。
3. 如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方  
法，其中該儲存裝置係為一硬碟。
4. 如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方  
法，其中該儲存裝置係為一光碟。
5. 如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方  
法，其中該儲存裝置係為一可讀寫磁光碟。
6. 如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方  
法，其中該儲存裝置係為一記憶卡。
7. 如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方  
法，其中該儲存裝置係為一磁帶。
8. 如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方  
法，其中該個人化程式碼或資料碼係由廠商直接提供。
9. 如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方  
法，其中該個人化程式碼或資料碼係由使用者開發提供。
10. 如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝  
訂  
線

## 六、申請專利範圍

法，其中該傳輸媒介係為一個人數位助理器。

11.如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介係為一手持式個人電腦。

12.如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介係為一個人電腦。

13.如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介係為一筆記型電腦。

14.如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介係為一資訊家電。

15.如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介傳送該個人化程式碼或資料碼到該可燒錄之個人化產品，係使用一並聯埠介面。

16.如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介傳送該個人化程式碼或資料碼到該可燒錄之個人化產品，係使用一串聯埠介面。

17.如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介傳送該個人化程式碼或資料碼到該可燒錄之個人化產品，係使用一通用串列匯流排介面。

18.如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介傳送該個人化程式碼或資料碼到該可燒錄之個人化產品，係使用一紅外線傳輸介面。

19.如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介傳送該個人化程式碼或資料碼到該可燒錄之個人化產品，係使用一無線電傳輸介面。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝  
訂  
線

## 六、申請專利範圍

20.如申請專利範圍第1項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介傳送該個人化程式碼或資料碼到該可燒錄之個人化產品，係使用一自行開發之介面。

21.一種個人化產品之更新方法，包括下列步驟：  
由一網站下載一個人化程式碼或資料碼；  
接著由一傳輸媒介，接收該個人化程式碼或資料碼，並進行傳送；以及

由一可燒錄之個人化產品，接收從該傳輸媒介所傳送之該個人化程式碼或資料碼後，進行燒錄以產生功能或資料的更新。

22.如申請專利範圍第21項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介與該網站之連結，係至少包含一有線傳送系統。

23.如申請專利範圍第22項所述之個人化產品之更新方法，其中該有線傳送系統係至少利用一公眾電話網路。

24.如申請專利範圍第22項所述之個人化產品之更新方法，其中該有線傳送系統係至少利用一整體服務數位網路。

25.如申請專利範圍第22項所述之個人化產品之更新方法，其中該有線傳送系統係至少利用一非對稱性數位用戶迴路。

26.如申請專利範圍第22項所述之個人化產品之更新方法，其中該有線傳送系統係至少利用一數據機。

27.如申請專利範圍第22項所述之個人化產品之更新方

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 六、申請專利範圍

法，其中該有線傳送系統係至少利用一電纜數據機。

28.如申請專利範圍第22項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介係為一個人數位助理器。

29.如申請專利範圍第22項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介係為一手持式個人電腦。

30.如申請專利範圍第22項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介係為一個人電腦。

31.如申請專利範圍第22項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介係為一筆記型電腦。

32.如申請專利範圍第22項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介係為一資訊家電。

33.如申請專利範圍第21項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介與該網站之連結，係至少包含一無線傳送系統。

34.如申請專利範圍第33項所述之個人化產品之更新方法，其中該無線傳送系統係至少利用一無線電應用協定。

35.如申請專利範圍第33項所述之個人化產品之更新方法，其中該無線傳送系統係至少利用一GSM系統。

36.如申請專利範圍第33項所述之個人化產品之更新方法，其中該無線傳送系統係至少利用一CDMA系統。

37.如申請專利範圍第33項所述之個人化產品之更新方法，其中該無線傳送系統係至少利用一GPRS系統。

38.如申請專利範圍第33項所述之個人化產品之更新方法，其中該無線傳送系統係至少利用一第三代無線通訊標

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 六、申請專利範圍

準系統。

39.如申請專利範圍第33項所述之個人化產品之更新方法，其中該無線傳送系統係至少利用一衛星系統。

40.如申請專利範圍第33項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介係為一具無線通訊功能之個人數位助理器。

41.如申請專利範圍第33項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介係為一行動電話。

42.如申請專利範圍第33項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介係為一呼叫器。

43.如申請專利範圍第21項所述之個人化產品之更新方法，其中該個人化程式碼或資料碼係由廠商直接提供。

44.如申請專利範圍第21項所述之個人化產品之更新方法，其中該個人化程式碼或資料碼係由使用者開發提供。

45.如申請專利範圍第21項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介傳送該個人化程式碼或資料碼到該可燒錄之個人化產品，係使用一並聯埠介面。

46.如申請專利範圍第21項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介傳送該個人化程式碼或資料碼到該可燒錄之個人化產品，係使用一串聯埠介面。

47.如申請專利範圍第21項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介傳送該個人化程式碼或資料碼到該可燒錄之個人化產品，係使用一通用串列匯流排介面。

48.如申請專利範圍第21項所述之個人化產品之更新方

## 六、申請專利範圍

法，其中該傳輸媒介傳送該個人化程式碼或資料碼到該可燒錄之個人化產品，係使用一紅外線傳輸介面。

49.如申請專利範圍第21項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介傳送該個人化程式碼或資料碼到該可燒錄之個人化產品，係使用一無線電傳輸介面。

50.如申請專利範圍第21項所述之個人化產品之更新方法，其中該傳輸媒介傳送該個人化程式碼或資料碼到該可燒錄之個人化產品，係使用一自行開發之介面。

51.一種個人化產品之更新裝置，其中包括：

一輸入/輸出級；

一可燒錄記憶體，經該輸入/輸出級之路徑來燒錄一個人化程式碼或資料碼；以及

一個人化功能電路，依據該可燒錄記憶體所儲存之該個人化程式碼或資料碼以產生功能或資料的更新。

52.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，其中該個人化程式碼或資料碼係由一儲存裝置或一網站兩者擇一所下載，接著由一傳輸媒介接收該個人化程式碼或資料碼，並進行傳送至該個人化產品。

53.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，其中該個人化程式碼或資料碼係由廠商直接提供。

54.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，其中該個人化程式碼或資料碼係由使用者開發提供。

55.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，其中更可以包括一控制電路，該控制電路依需要設

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

## 六、申請專利範圍

計產生控制功能。

56.如申請專利範圍第55項所述之個人化產品之更新裝置，其中該控制電路產生可燒錄記憶體於燒錄時所需的電壓或控制信號。

57.如申請專利範圍第55項所述之個人化產品之更新裝置，其中該控制電路處理可燒錄記憶體中的個人化程式碼的解碼。

58.如申請專利範圍第55項所述之個人化產品之更新裝置，其中該控制電路處理可燒錄記憶體中的個人化資料碼的傳輸。

59.如申請專利範圍第55項所述之個人化產品之更新裝置，其中該控制電路係為一中央處理單元。

60.如申請專利範圍第55項所述之個人化產品之更新裝置，係為一微控制器單晶片。

61.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，係屬於鐘錶類。

62.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，係屬於文具類。

63.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，係屬於通訊類。

64.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，係屬於宗教文物類。

65.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，係屬於保健用品類。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝  
訂  
線

## 六、申請專利範圍

66.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，係屬於運動用品類。

67.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，係屬於教育用品類。

68.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，係屬於音樂類。

69.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，係屬於玩具類。

70.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，係屬於生活用品類。

71.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，其中該可燒錄記憶體係為一電力可抹除可程式唯讀記憶體。

72.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，其中該可燒錄記憶體係為一快閃記憶體。

73.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，其中該可燒錄記憶體係為一多次程式化記憶體。

74.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，其中該個人化程式碼之燒錄係為一部份之程式碼燒錄。

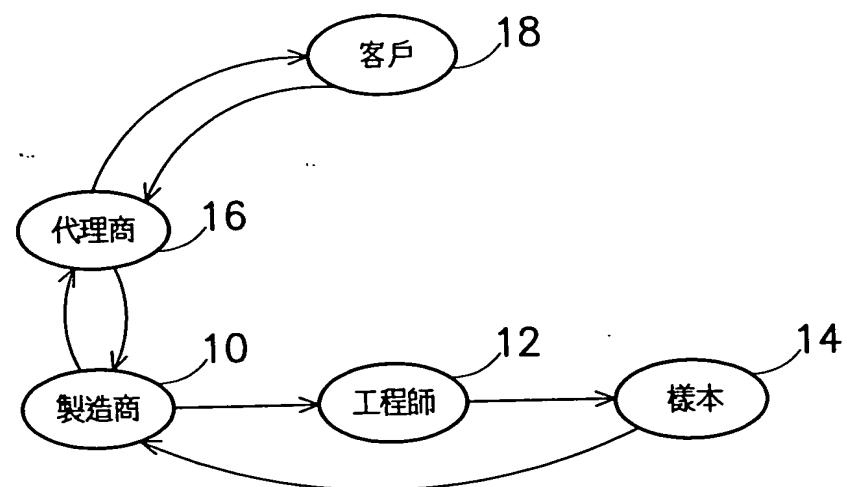
75.如申請專利範圍第51項所述之個人化產品之更新裝置，其中該個人化資料碼之燒錄係為一部份之資料碼燒錄。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

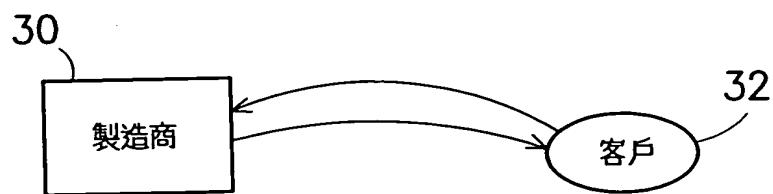
裝

訂

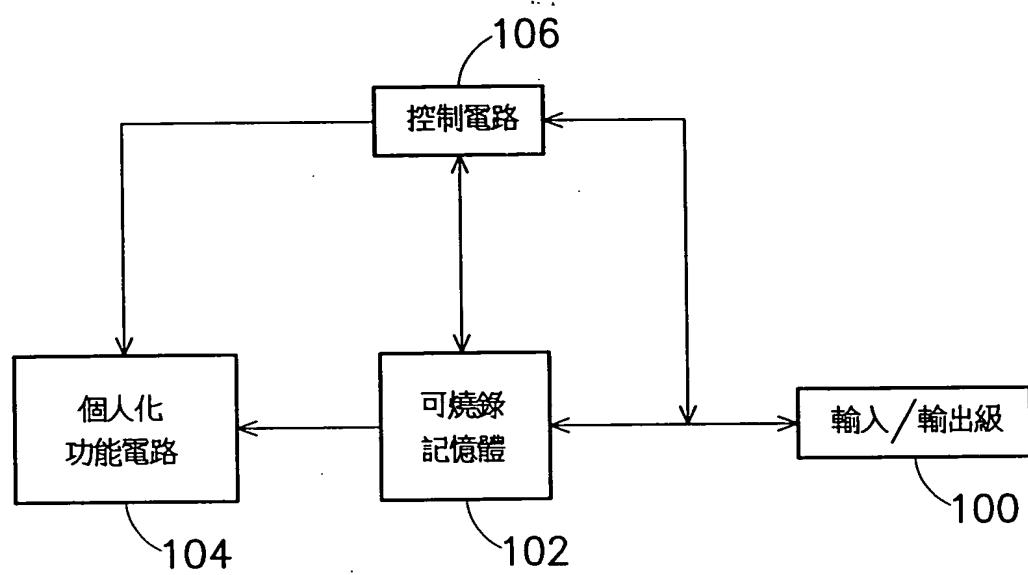
線



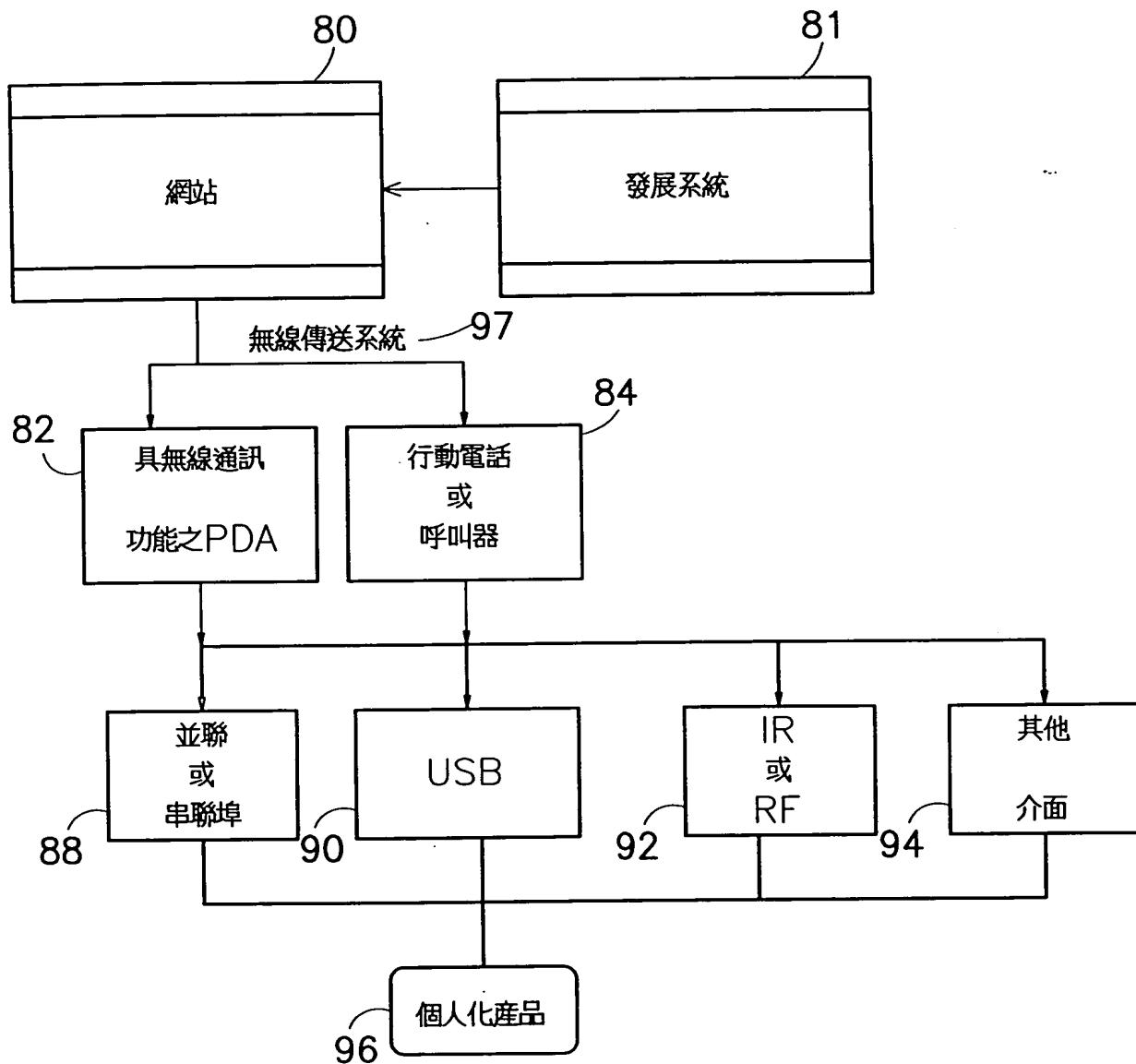
第 1 圖



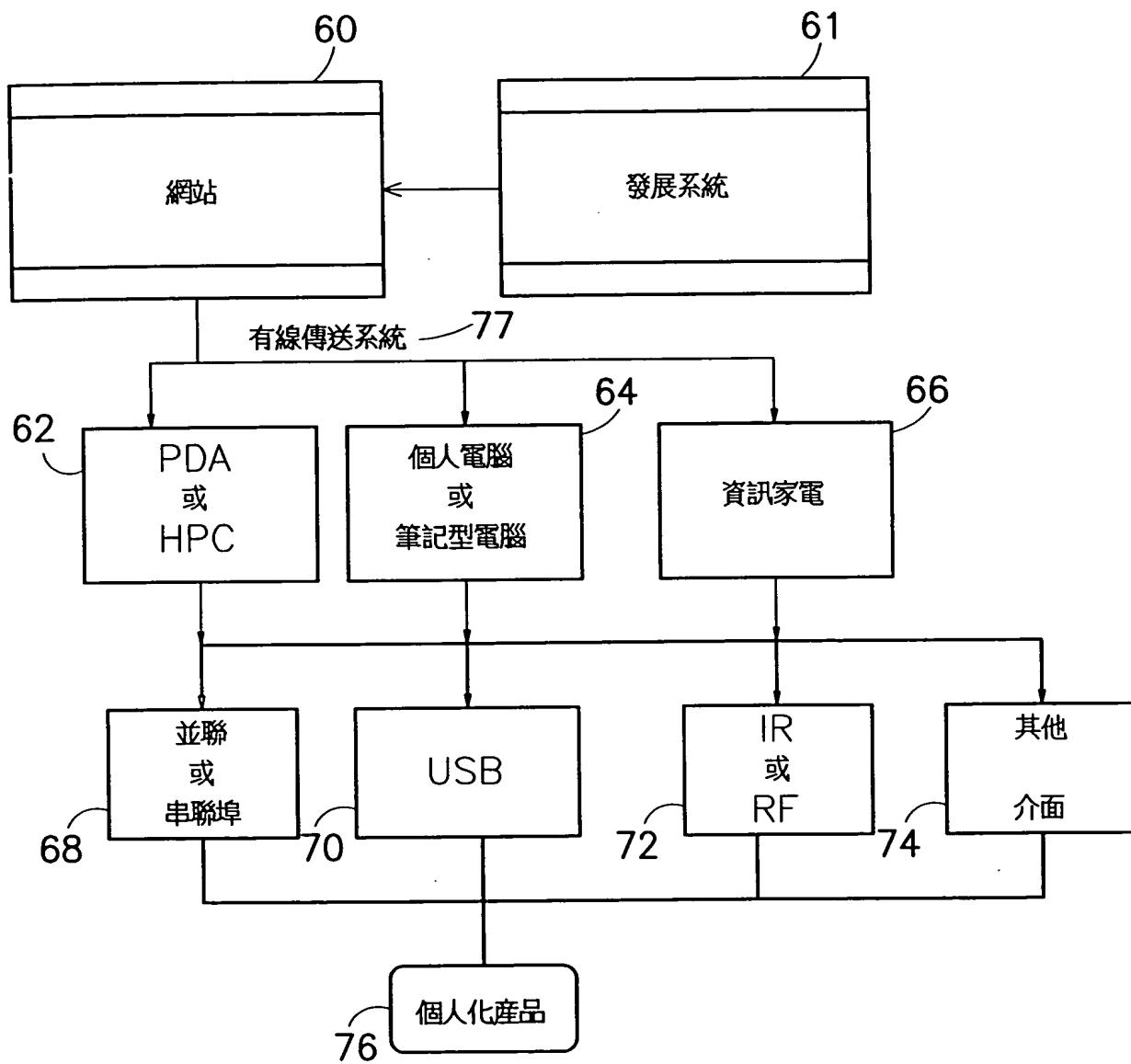
第 3 圖



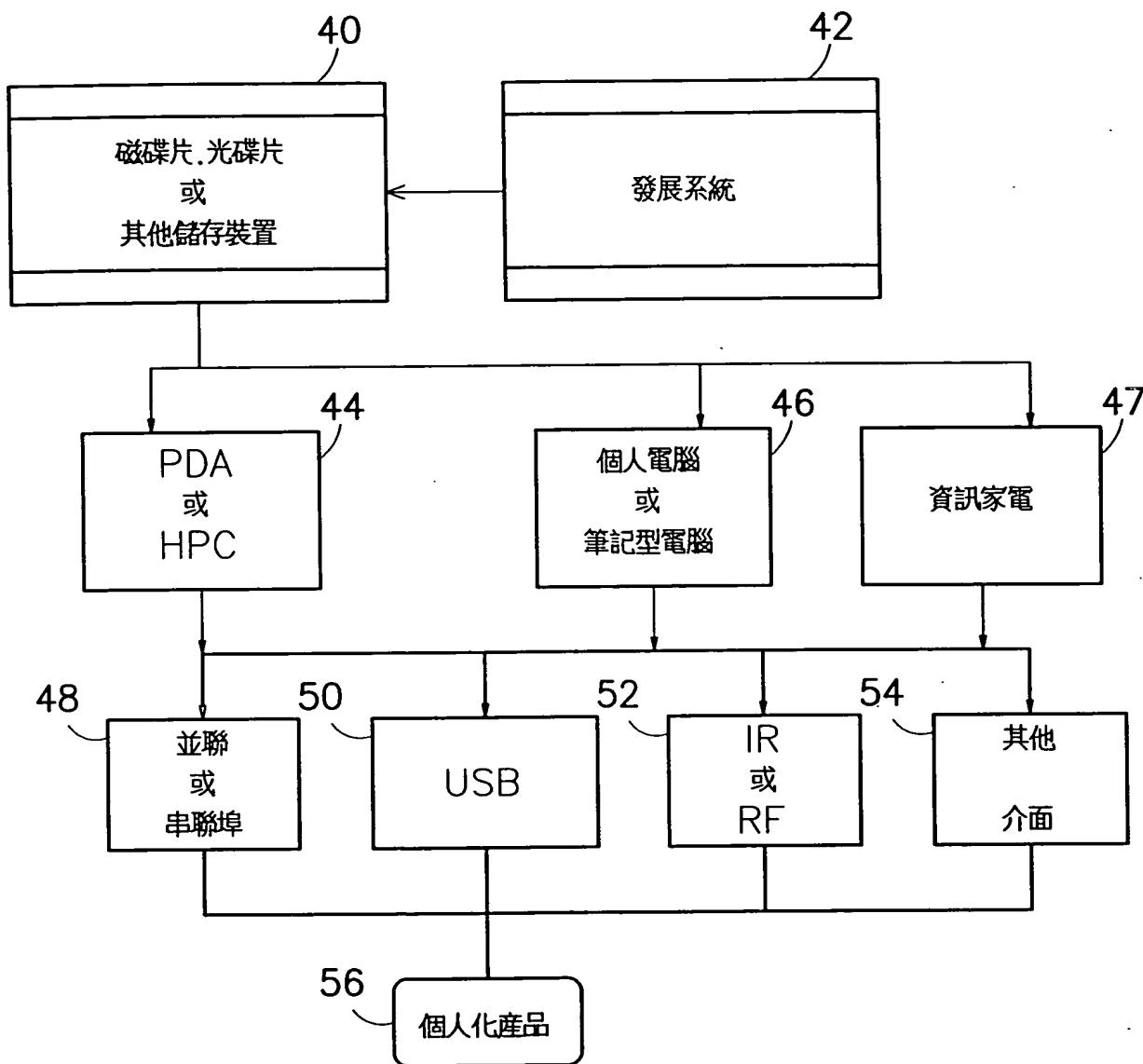
第 7 圖



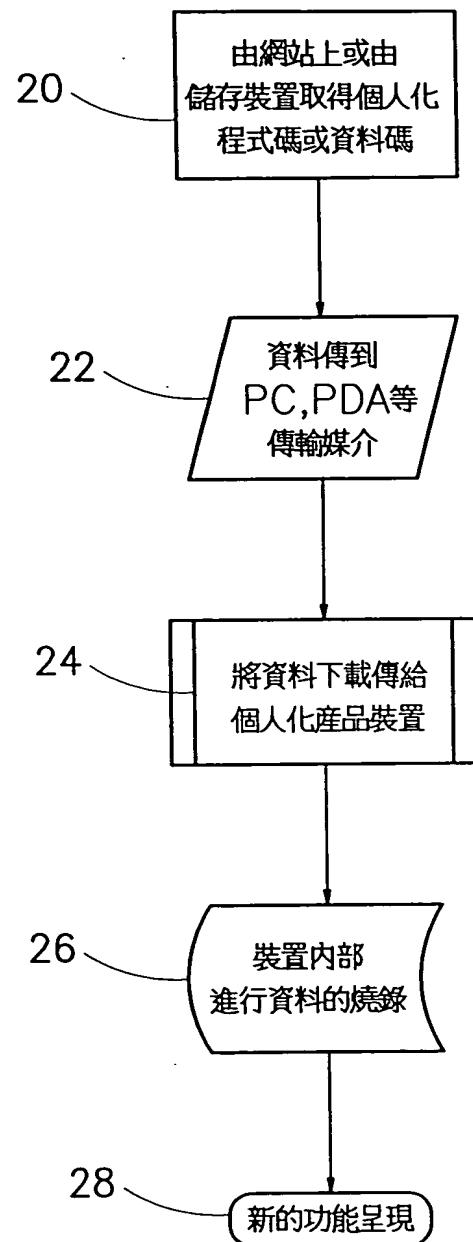
第 6 圖



第 5 圖



第 4 圖



第 2 圖